

TP-S-955WH

VIVE Comfort
1111 S. Glenstone Ave., Suite 2-100
Springfield, MO 65804

Numéro sans frais : 1-800-776-1635
Site web: www.vivecomfort.com
Heures d'ouverture : 9h00 à 18h00 HNE du lundi au vendredi

Guide d'applications du thermostat

Description	
Chauffage au gaz ou au mazout	Oui
Chaudière électrique	Oui
Thermopompe (sans chauffage auxiliaire ou d'urgence)	Oui
Thermopompe (avec chauffage auxiliaire ou d'urgence)	Oui
Systèmes multi-étages	Oui
Systèmes de chauffage uniquement	Oui
Systèmes de climatisation uniquement	Oui
Systèmes bicombustibles	Oui
Millivolt	Non
Humidité	Oui

Table des matières — Page

Type d'alimentation

Alimentation par piles*
Raccordement fixe (câble commun)
Raccordement fixe (câble commun) avec batterie de secours

*En cas d'utilisation de télécapteurs, le thermostat doit être branché.

Seul un technicien formé et expérimenté peut installer ce produit.

Lire attentivement les instructions suivantes. Vous pouvez endommager ce produit ou provoquer des situations à risques en cas de non-respect de ces instructions.

Manuals available in English, Spanish and French online at www.pro1technologies.com

Manuels disponibles en anglais, espagnol et français, en ligne sur www.pro1technologies.com

Los manuales en inglés, español y francés están disponibles en la página web www.pro1technologies.com.

Rév. 1340

GUIDE DE RÉFÉRENCE DU THERMOSTAT

Apprendre à connaître votre thermostat





Important :
L'indicateur piles faibles s'affiche quand la charge des piles AA est faible. Si l'utilisateur ne remplace pas les piles dans les 21 jours, le thermostat affichera l'indicateur piles faibles uniquement comme un avertissement final mais le système fonctionnera normalement. Les piles se trouvent à l'arrière du thermostat.

② * **Bouton pour écran luminescent dans le noir**

③ **Bouton Ventilateur**

④ **Bouton Système**

⑤ **Boutons de réglage de la température de consigne**

⑥ **Bouton Menu**

⑦ **Bouton Humidité**

*** REMARQUE SUR LE BOUTON LUMIÈRE :** ce bouton est utilisé pour allumer l'écran mais il permet également de configurer la communication avec le module de base. **NE PAS** maintenir le bouton Lumière appuyé pendant plus de 10 secondes à moins d'effectuer les premières étapes de configuration de la communication.

① ACL

Jours de la semaine et heure. Le niveau d'humidité ambiant clignote. La température extérieure peut également clignoter dans le cas d'une utilisation avec le ROS-250W. **OUTDOOR** (extérieur) s'affichera

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun
88:88 Humidity% AM PM F C
REMOTE HOLD
Set At 88
OUTDOOR
WAKE
LEAVE
RETURN
Clean Display Humidity
SLEEP
88
SYSTEM AVERAGE
SYSTEM
Heat Off Cool Auto Em. Heat
FAN
Auto On
Technician Setup Next Step
Set Time Next Zone
Set Schedule Hold Previous Step
Run Schedule Menu Done

Icônes des périodes de programmation : ce thermostat offre 2 ou 4 périodes de programmation par jour. L'écran affiche des icônes pour les 4 périodes de programmation. Occupied (occupé) et unoccupied (libre) s'affichera dans la zone de texte quand seules 2 périodes sont utilisées.

Température : indique la température actuelle du système.

Humidité : affiche les paramètres et les touches du réglage de la valeur de consigne de l'humidité.

Nettoyage de l'écran : appuyer sur **CLEAN DISPLAY [NETTOYER L'ÉCRAN]** pour pouvoir nettoyer l'écran pendant 30 secondes. Les touches ne seront pas actives pendant ce temps. CLEAN [NETTOYER] s'affichera si l'installateur a programmé un rappel pour le changement du filtre. Appuyer sur CLEAN quand le filtre a été remplacé pour réinitialiser le délai avant le prochain rappel de changement du filtre.

Options du menu du programme : affiche différentes options pendant la programmation.

Indicateur piles faibles : remplacer les piles si cet indicateur s'affiche.

REMOTE (télécommande) indique que le système est contrôlé par une télécommande.

HOLD (interruption) s'affiche quand le programme du thermostat est neutralisé en permanence.

Affiche la température de consigne sélectionnée par l'utilisateur.

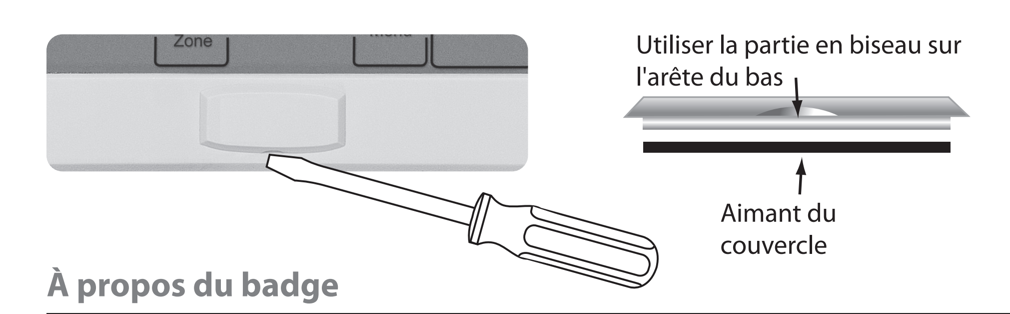
Indicateurs de fonctionnement du système :
CLIMATISATION CHAUFFAGE VENTILATEUR

Les icônes **COOL** (Climatisation), **HEAT** (Chauffage) ou **FAN** (Ventilateur) s'affichent quand la **climatisation**, le **chauffage** ou le **ventilateur** sont en marche. **REMARQUE :** la fonction de temporisation du compresseur est active si ces icônes clignotent. Le compresseur ne se mettra en marche qu'une fois un délai de 5 minutes écoulé.

Information sur le système : affiche la ou les zones contrôlées par le système. Ne s'affiche uniquement que quand un ou plusieurs capteurs **RIS-251W** sont connectés.


Icône Sans fil

Retirer le badge de la marque du distributeur



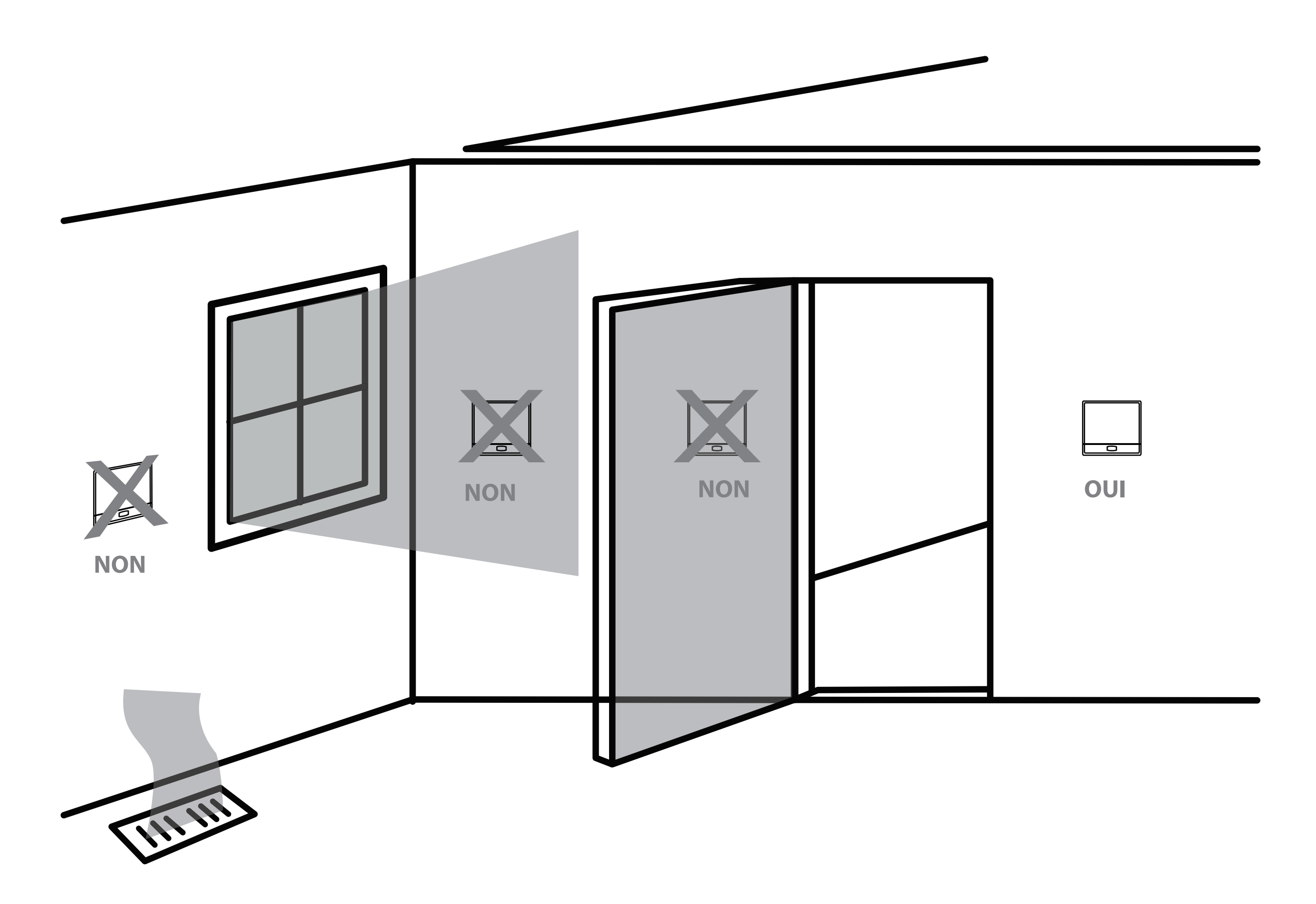
Insérer doucement un tournevis dans la partie inférieure du badge. Tourner doucement le tournevis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le badge est maintenu en place par un aimant. Le badge devrait s'enlever facilement en faisant levier.
Ne pas forcer.

À propos du badge

Tous nos thermostats utilisent le même badge magnétique universel.
Consulter notre site web pour en savoir plus sur les programmes de gravure de nos revendeurs.

Emplacements au mur

Le thermostat doit être installé à environ 1,2 à 1,5 mètres du sol.
Sélectionner un emplacement où la température reste modérée et la circulation de l'air bonne.



Ne pas installer le thermostat dans des emplacements :

- situés près de conduits d'air chaud ou froid
- exposés à la lumière directe du soleil
- avec un mur extérieur derrière le thermostat
- ne nécessitant pas de climatisation
- situés dans une zone terne ou dans un courant d'air (dans les coins ou derrière des portes)
- où des cheminées ou des tuyaux peuvent être cachés
- où des appareils électroménagers sont susceptibles de dégager de la chaleur

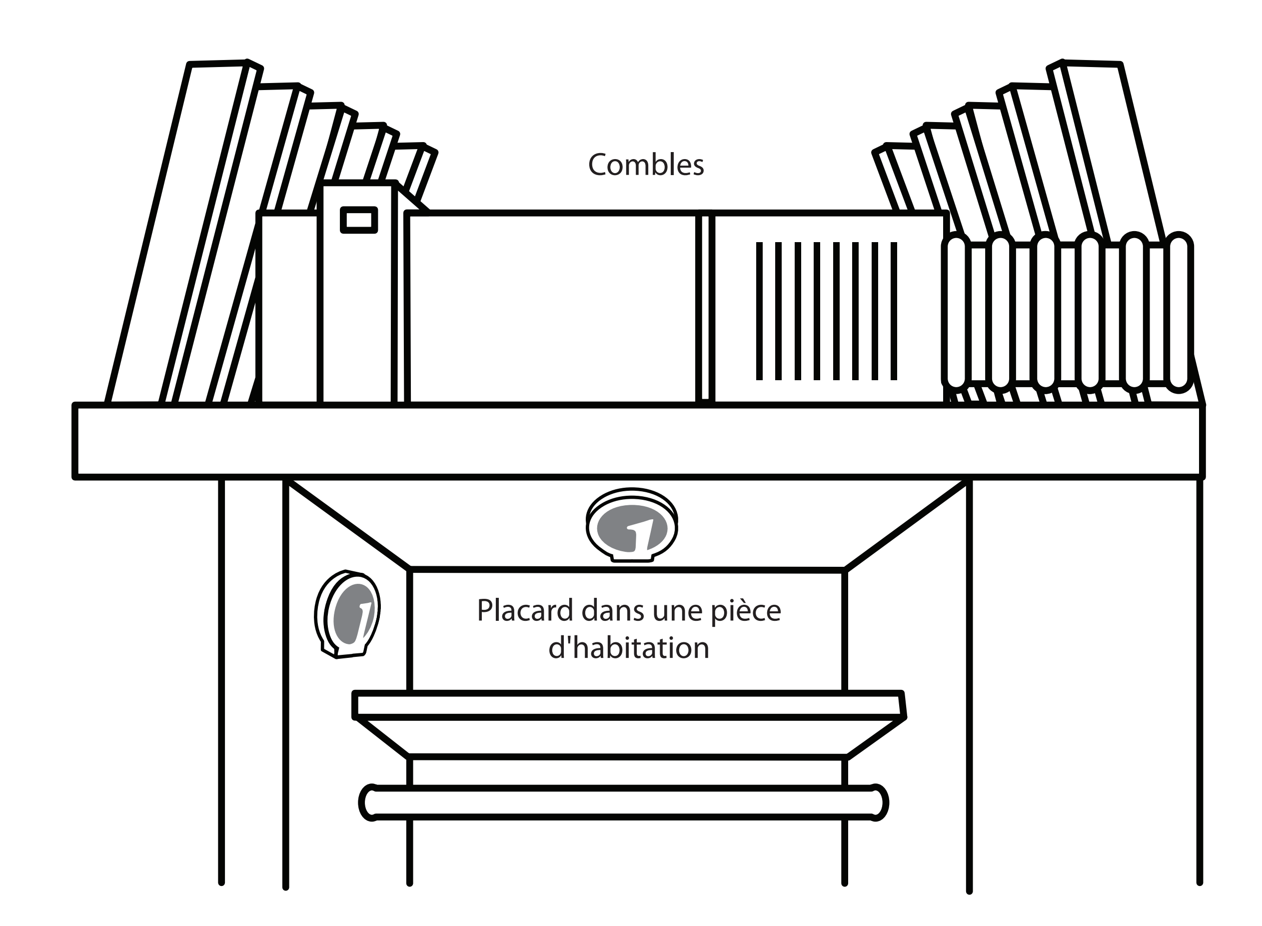
Conseil d'installation

Choisir un emplacement facile d'accès pour l'utilisateur. La température au niveau de l'emplacement doit être représentative de celle du bâtiment.

Module de base - Installation dans les combles


INSTALLATION AU SOUS-SOL
À LA PAGE SUIVANTE

Pour une installation dans les combles, au lieu de placer le module de base directement dans les combles, trouver le placard le plus proche de l'unité de climatisation. Monter ensuite le module de base au mur en hauteur dans un placard ou au plafond du placard. Cet emplacement permettra d'assurer que le module de base est situé dans un endroit où la température ambiante reste inférieure à la température maximum de 65,6°C (150°F) exigée par les spécifications.



Conseil d'installation

Ne pas installer le module de base dans des emplacements :
• situés derrière une cheminée.
• où la température pourrait dépassée 65,6°C (150°F).
• où il peut pleuvoir ou neiger, où il peut faire extrêmement chaud ou froid.

REMARQUE : Le module de base N'EST PAS étanche.

Module de base - Installation au sous-sol



La distance maximale entre le S-955WH et le module de base est de 100 pieds (30,6 m) sans obstruction et de 50 pieds (15,2 m) dans un bâtiment résidentiel standard. Pour étendre la portée, essayer de placer l'unité de base plus en hauteur si elle se trouve au sous-sol ou le plus loin possible de grands objets en métal.

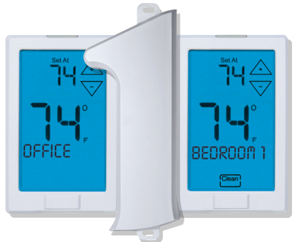
MIEUX
Humidité
MIEUX
NON
BIEN
Mur intérieur
Mur extérieur

Conseil d'installation

Ne pas installer le module de base dans des emplacements :
• situés derrière une cheminée.
• où la température pourrait dépassée 65,6°C (150°F).
• où il peut pleuvoir ou neiger, où il peut faire extrêmement chaud ou froid.

REMARQUE : Le module de base N'EST PAS étanche.

CONSEILS POUR LA COMMUNICATION SANS FIL

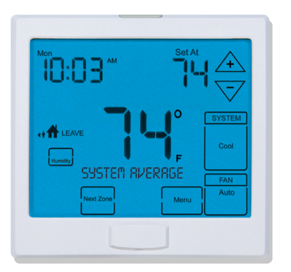




TÉLÉCAPTEUR SANS FIL
CONNEXION DU SIGNAL



COCHÉ



THERMOSTAT MAÎTRE
CONNEXION DU SIGNAL



COCHÉ



MODULE DE BASE
CONNEXION DU SIGNAL

Suivre ces étapes pour une configuration simple de la communication sans fil.



1. Trouver tous les composants dans la zone proche de l'équipement.

2. Câbler le module de base avec une rallonge de 2,4 m (8 pi) et un support temporaire.

   S'il n'est pas possible d'établir la communication, cela permettra de déplacer le module dans une zone avec moins d'obstructions sans avoir besoin de le câbler à nouveau.

3. Installer les piles dans tous les appareils que vous souhaitez utiliser.

   S-955WH, RIS-251W, ROS-250W

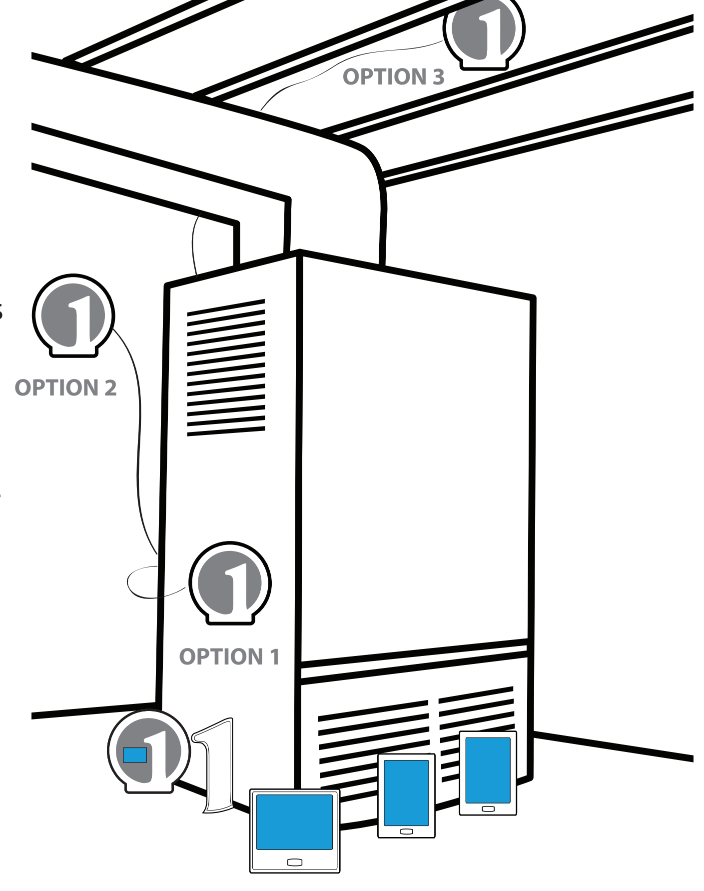
4. Ⓐ Appuyer sur le bouton menu du thermostat
   Ⓑ Maintenir la pression sur le bouton d'installation par le technicien
   Ⓒ Configurer l'installation pour l'application particulière
   Ⓓ Établir la communication entre les appareils

5. Installer le S-955WH dans son emplacement définitif.

   REMARQUE : il faut brancher le thermostat quand des télécapteurs sont utilisés.

6. Mettre en marche le ventilateur à partir du thermostat pour s'assurer que la communication est établie.

   Une fois la communication établie, monter le module de façon permanente.



Dépannage

Si la communication ne peut être établie entre les dispositifs du thermostat et du module de base alors qu'ils sont espacés de moins de 15,2 m (50 pi), utiliser une rallonge de 2,4 m (8 pi) pour déplacer le module de base et réduire les interférences. Si la communication ne peut être établie et les appareils sont espacés de plus de 15,2 m (50 pi), ajouter un répéteur sans fil TP-W150W. (Voir image à droite)



RÉTABLIR LA COMMUNICATION

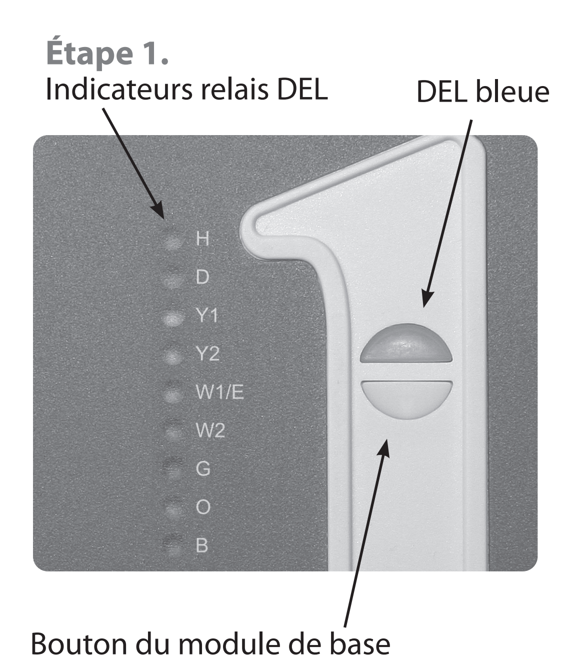
Établir la communication entre le thermostat maître S-955WH et le module de base

La communication entre le thermostat et le module de base a déjà été établie dans l'usine. Cependant, si la communication est perdue, suivre ce procédé simple à **deux étapes** pour rétablir la liaison de communication.

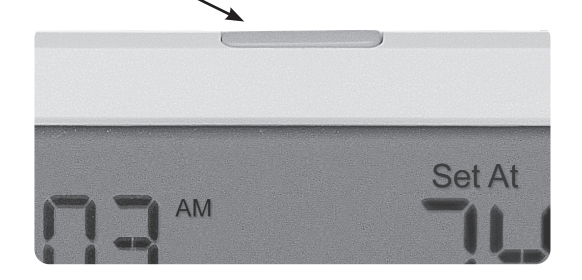
1. Maintenir la pression sur le bouton du module de base pendant 3 secondes. La **DEL bleue** clignotera quand le module est prêt à recevoir le signal initial du **S-955WH**. (Le module de base doit être alimenté en 24 V. La DEL bleue doit être allumée en continu quand le module est alimenté en 24 V).

2. Maintenir la pression sur la **touche Lumière** (illustrée ici) du **S-955WH** pendant 10 secondes. La **DEL bleue** sur le module de base s'arrêtera de clignoter une fois la communication rétablie entre le **module de base** et le **S-955WH**.

Étape 1.



Étape 2.



Remarque :
La **DEL bleue** sur le **module de base** sera allumée quand le module est alimenté. La **DEL bleue** clignotera 3 fois chaque fois que le module reçoit un signal du **S-955WH**. Quand un relais est sur marche, l'indicateur relais DEL correspondant est allumé.

Remarque :
Si le module de base ne reçoit pas de signal du **S-955WH** pendant 15 minutes, il mettra tous les relais sur arrêt jusqu'à ce que la communication soit rétablie. La **DEL bleue** sur le module de base s'éteindra également pour indiquer que la communication a été coupée.

Remarque :
Si la communication est perdue depuis 1 heure et si la protection contre le gel est activée, les relais du chauffage et du chauffage d'urgence passeront sur marche. Les relais du chauffage et du chauffage d'urgence seront sur marche pendant 10 minutes toutes les heures s'il y a eu un appel de chaleur dans les dernières 24 heures.

Important :
NE PAS maintenir la pression sur le bouton Lumière du **S-955WH** pendant plus de 10 secondes une fois l'étape 2 ci-dessus terminée. Maintenir la pression sur le bouton Lumière couperait la liaison de communication et il faudrait appuyer à nouveau sur le bouton du module de base pour rétablir la communication.

INSTALLATION DU SOCLE DU THERMOSTAT MAÎTRE



Avertissement : Risque électrique

Ne pas couper le courant avant de commencer l'installation de ce produit peut être à l'origine de chocs électriques pour les personnes ou de dommage pour l'équipement.



Avis concernant le mercure :

Nos produits ne contiennent pas de mercure. Cependant, si le produit à remplacer en contient, le jeter de façon convenable. Les autorités locales de gestion des déchets peuvent vous donner des instructions pour un recyclage et une élimination convenables.

Pour le montage vertical, placer une vis en haut et une en bas.

Pour le montage horizontal, placer une vis à gauche et une à droite.

Montage vertical

UP

C

R

Montage horizontal

Montage horizontal

Montage vertical

REMARQUE :
Pour assurer une attache solide entre le thermostat et le socle, installer le socle sur un mur plat avec les points d'ancrage sur la cloison sèche au ras du mur. Utiliser les vis et les points d'ancrage pour cloison sèche fournis avec le thermostat.

Remarque :
Le S-955WH peut être alimenté par piles uniquement s'il est utilisé comme solution autonome. Le S-955WH doit être branché (bornes C et R branchées à une alimentation en 24 V) en cas d'utilisation de télécapteurs (RIS-251W ou ROS-250W).

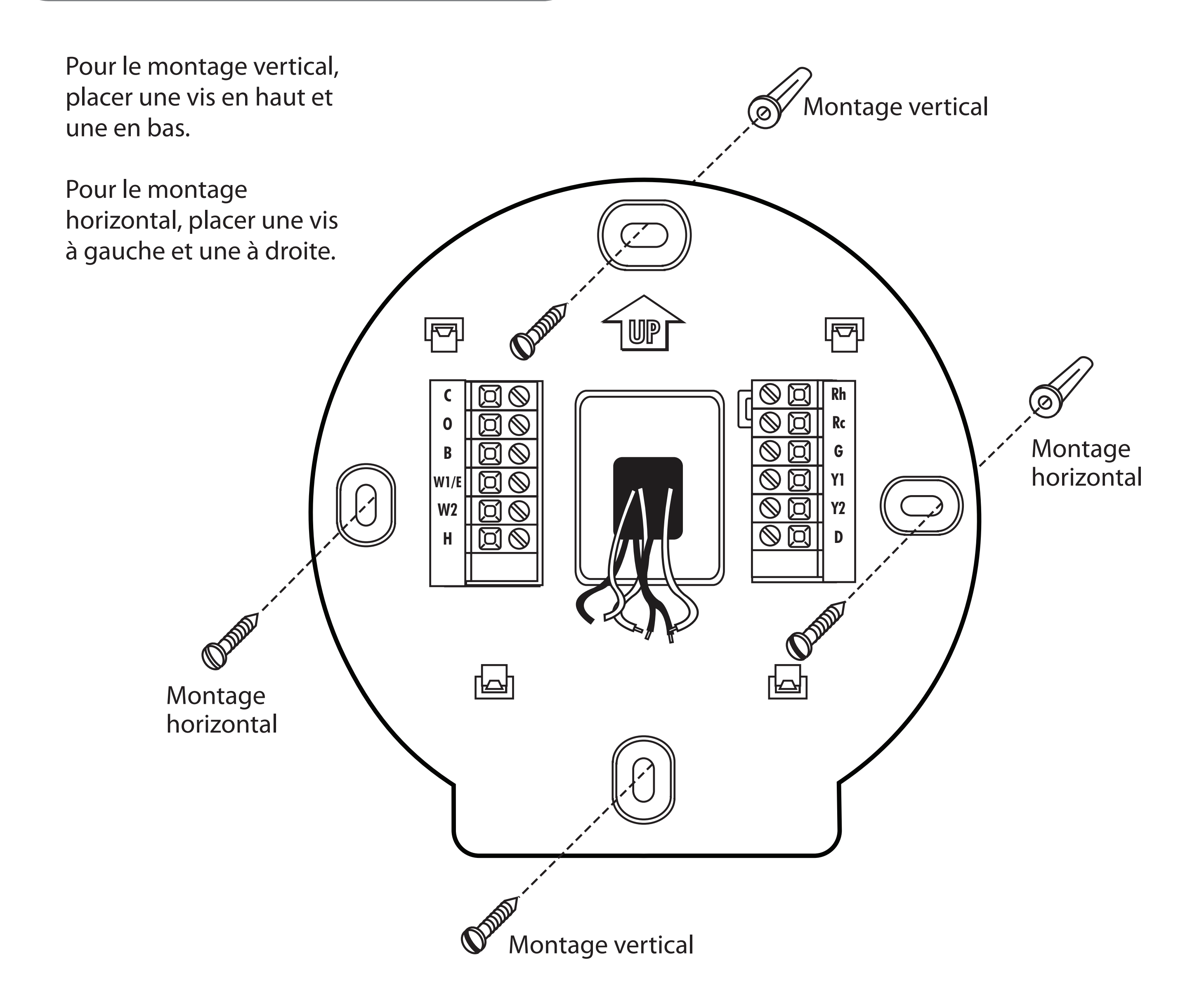
INSTALLATION DU SOCLE DU MODULE DE BASE

Remarque sur le câblage :
Câbler le socle du module de base de la même façon que vous brancheriez un socle de thermostat.

Remarque :
Pour connecter le module de base au thermostat maître, suivre les directions données à la page 9 de ce manuel.

Pour le montage vertical, placer une vis en haut et une en bas.

Pour le montage horizontal, placer une vis à gauche et une à droite.



Remarque :
Le module de base doit être câblé (bornes C et R reliées à une alimentation de 24 V).

INSTALLATION DU THERMOSTAT ET DES PILES

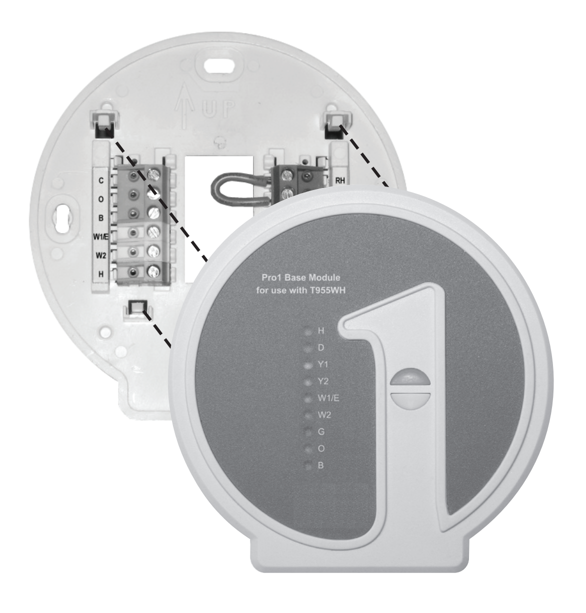
Monter le thermostat et le module de base

Aligner les 4 languettes du socle sur les fentes correspondantes au dos du thermostat ou du module de base. Pousser ensuite doucement jusqu'à ce que le thermostat ou le module de base s'enclenche sur le socle.

Remarque : Pour assurer que le thermostat se positionne parfaitement sur le socle :

1. Monter le socle à un mur plat.
2. Utiliser les vis fournies.
3. Les points d'ancrage pour cloison sèche doivent être à ras du mur.
4. Les câbles doivent être poussés dans le mur.

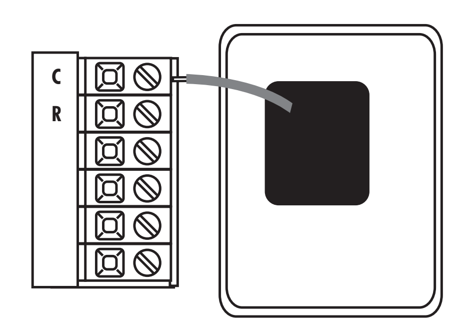




Remarque :
le module de base doit être câblé par l'arrière ou par le bas.

Installation des piles

L'installation des piles est optionnelle si aucun télécapteur n'est connecté au thermostat maître (borne **C** connectée). Si des télécapteurs extérieurs et/ou intérieurs sont connectés, il est nécessaire de brancher le thermostat.





Au dos du thermostat, insérer 2 piles alcalines AA (fournies).

Câblage

1. Si un thermostat doit être remplacé, noter les raccordements des bornes sur ce dernier. Dans certains cas, les raccordements ne seront pas codés par des couleurs. Par exemple, le câble vert peut ne pas être raccordé à la borne **G**.
2. Dévisser les vis de la plaque à bornes. Insérer les câbles puis revisser les vis de la plaque à bornes.

Avertissement :
Tous les composants du système de contrôle et l'installation du thermostat doivent être conformes aux circuits de classe II selon le code NEC.

Spécifications des câbles
Utiliser un câble blindé ou non blindé pour thermostat de calibre 18 - 22.

Remarque :
Dans de nombreux systèmes avec thermopompe sans relais de chauffage d'urgence, un cavalier peut être installé entre E et W2.

Identifications des bornes sur le module de base

Ce thermostat est envoyé à partir de l'usine pour faire fonctionner un système conventionnel de chauffage et de climatisation. Ce thermostat peut également faire fonctionner un système avec thermopompe. Consulter l'étape de configuration de la thermopompe à la page 12 de ce manuel pour configurer le thermostat pour les applications avec thermopompe.

Borne	Système habituel 2 pour le chauffage, 2 pour la climatisation	Système avec thermopompe 3 pour le chauffage, 2 pour la climatisation	Système avec thermopompe 3 pour le chauffage, 2 pour la climatisation
RC	Alimentation du transformateur (climatisation)	Alimentation du transformateur (climatisation)	Alimentation du transformateur (climatisation)
RH	Alimentation du transformateur (chauffage)	Alimentation du transformateur (chauffage)	Alimentation du transformateur (chauffage)
C	Commun du transformateur	Commun du transformateur	Commun du transformateur
B	Alimentation en chauffage	Robinet inverseur pour thermopompe alimentée en chauffage	Robinet inverseur pour thermopompe alimentée en chauffage
O	Alimentation en climatisation	Robinet inverseur pour thermopompe alimentée en climatisation	Robinet inverseur pour thermopompe alimentée en climatisation
G	Relais du ventilateur	Relais du ventilateur	Relais du ventilateur
W/E	Premier étage de chauffage	Relais du chauffage d'urgence	Relais du chauffage d'urgence
Y	Premier étage de climatisation	Premier étage de chauffage et de climatisation	Premier étage de chauffage et de climatisation
Y2	Deuxième étage de la climatisation	Deuxième étage de la climatisation	Deuxième étage de la climatisation et deuxième étage du chauffage
W2	Deuxième étage du chauffage	Relais du chauffage auxiliaire, deuxième étage du chauffage	Relais du chauffage auxiliaire, troisième étage du chauffage
H	Humidifier	Humidifier	Humidifier
D	Déshumidifier	Déshumidifier	Déshumidifier

Identifications des bornes sur le thermostat maître S-955WH

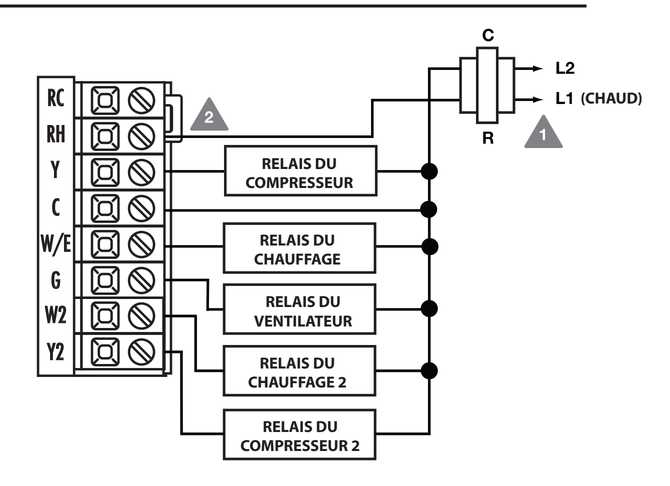
Borne	Système habituel 2 pour le chauffage, 2 pour la climatisation	Système avec thermopompe 3 pour le chauffage, 2 pour la climatisation	Système avec thermopompe 3 pour le chauffage, 2 pour la climatisation
R	Alimentation 24 V c.a. du transformateur	Alimentation 24 V c.a. du transformateur	Alimentation 24 V c.a. du transformateur
C	Commun du transformateur	Commun du transformateur	Commun du transformateur

Alimenter le thermostat maître S-955WH

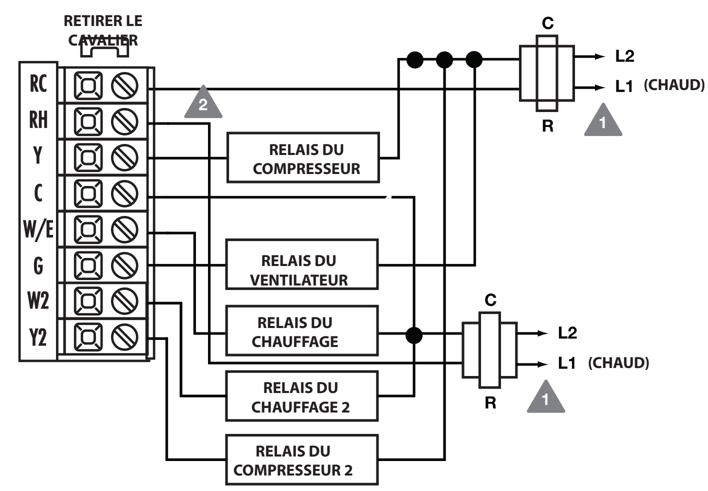
En cas d'ajout de télécapteurs (ROS-250W ou RIS-251W) au système sans fil, il est nécessaire de câbler le thermostat maître S-955WH.

1. Alimentation en courant.
2. Cavalier installé en usine. Ne retirer qu'en cas d'installation d'un système à 2 transformateurs.
3. Utiliser la borne O ou B pour le robinet inverseur
4. Si le relais DEHUM (déshumidifier) nécessite une entrée normalement sous tension, régler le relais de déshumidification sur NC dans le menu d'installation par le technicien.

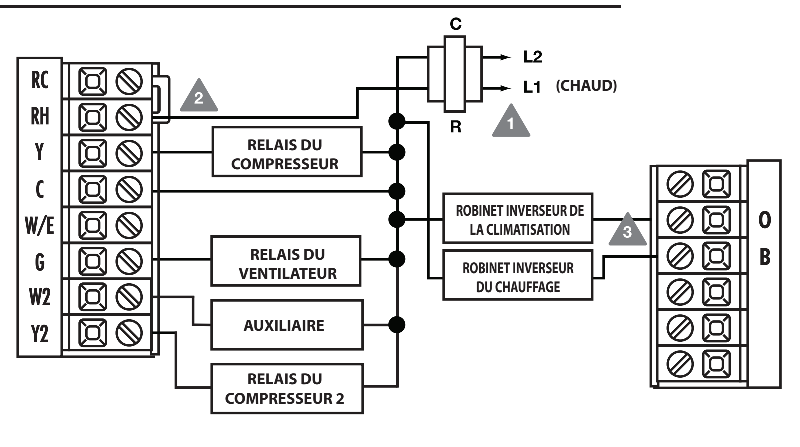
Système habituel 2H/2C : 1 transformateur



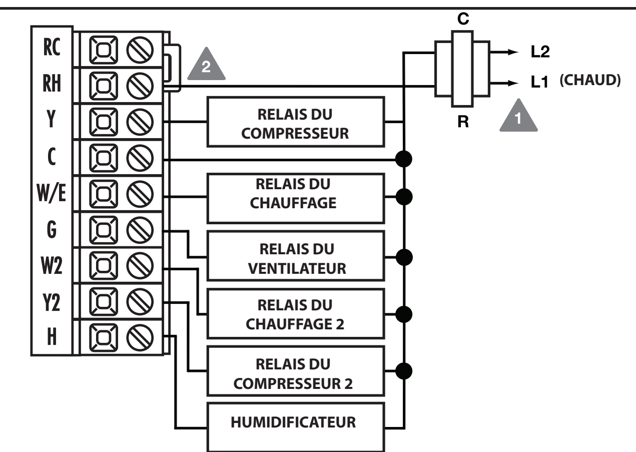
Système habituel 2H/2C : 2 transformateurs



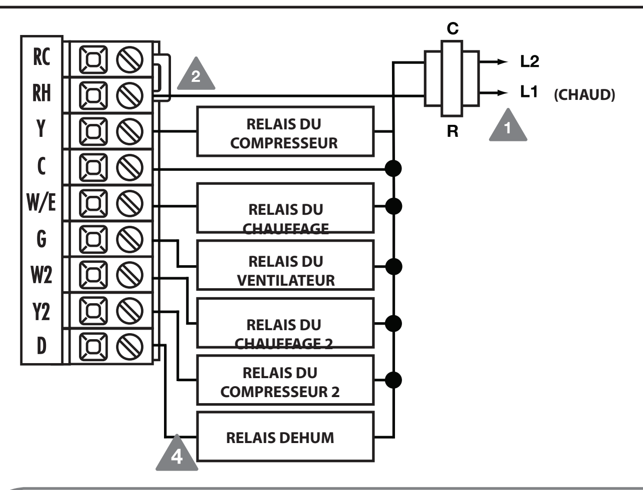
Système habituel 3H/2C de la pompe à chaleur :



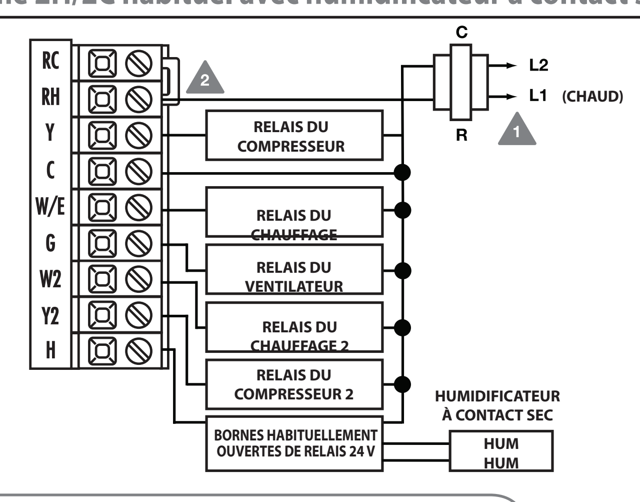
Système 2H/2C habituel avec humidificateur 24 V c.a.



Système 2H/2C habituel avec borne de déshumidification



Système 2H/2C habituel avec humidificateur à contact sec



REMARQUE : Dans de nombreux systèmes sans relais de chauffage d'urgence, un cavalier peut être installé entre E et W2.

MENU D'INSTALLATION PAR LE TECHNICIEN

Menu d'installation par le technicien

Ce thermostat possède un menu d'installation par le technicien pour une configuration plus facile pour l'installateur. Pour régler le thermostat en fonction de votre propre situation :

1. Appuyer sur le bouton **MENU**.
2. Maintenir la pression sur le bouton **TECHNICIAN SETUP** (installation par le technicien) pendant 3 secondes. Ce délai de 3 secondes permet de ne pas accéder par inadvertance aux réglages de l'installateur.
3. Configurer les options de l'installateur comme désiré en utilisant le tableau ci-dessous.

   Utiliser les touches ◁− et +▷ pour changer les réglages et les touches **NEXT STEP** (étape suivante) ou **PREV STEP** (étape précédente) pour naviguer d'une option à l'autre. **Remarque :** appuyer sur la touche **DONE** (terminé) uniquement pour sortir des options d'installation par le technicien.

Étapes d'installation par le technicien

Rappel de changement du filtre	Étalonnage de la température de la pièce	Durée minimum de fonctionnement du compresseur	Temporisation du cycle court du compresseur	Variation pour climatisation	Variation pour chauffage	Verrouillage du clavier
Cette fonction fera clignoter « FILT » sur l'affichage une fois le temps de fonctionnement nécessaire écoulé pour rappeler à l'utilisateur de changer le filtre. Régler cette fonction sur OFF la désactivera.	Cette fonction permet à l'installateur de modifier l'étalonnage de la valeur de la température de la pièce. Par exemple, si le thermostat affiche 70° et qu'il doit afficher 72°, sélectionner +2.	Cette fonction permet à l'installateur de choisir la durée minimale de fonctionnement du compresseur. Par exemple, un paramètre de 4 fera fonctionner le compresseur pendant au moins 4 minutes à chaque fois qu'il se met en marche, peu importe la température de la pièce.	La temporisation du cycle court du compresseur protège le compresseur d'un cycle trop court. Cette fonction permettra au compresseur de ne pas se mettre en marche dans les 5 minutes qui suivent son dernier arrêt.	Le paramètre de variation, souvent appelé « fréquence du cycle », « différentiel » ou « anticipation » est réglable. À un paramètre de variation plus petit correspond des cycles plus fréquents et à un paramètre plus grand des cycles moins fréquents.	Le paramètre de variation, souvent appelé « fréquence du cycle », « différentiel » ou « anticipation » est réglable. À un paramètre de variation plus petit correspond des cycles plus fréquents et à un paramètre plus grand des cycles moins fréquents.	Le verrouillage du verrouillage vous permet de configurer le thermostat de façon à ce que toutes les touches ou certaines d'entre elles ne fonctionnent pas.
L'écran ACL affichera						
OFF FILTER 0000 Next Step Previous Step Done	0 CALIBRATE Next Step Previous Step Done	OFF ON AN MIN COMP Next Step Previous Step Done	ON OF CO COMP DELAY Next Step Previous Step Done	0.5 dF CO COOL SWING Next Step Previous Step Done	0.4 dF HE HEAT SWING Next Step Previous Step Done	PA KEY LOCK Next Step Previous Step Done
Options de réglage						
Il est possible de régler le rappel de changement du filtre entre OFF (éteint) et 2 000 heures de fonctionnement par paliers de 50 heures.	Vous pouvez régler l'affichage de la température de la pièce pour une lecture de -4 °F à +4 °F au-dessus ou au-dessous de la lecture étalonnée par l'usine.	Il est possible de régler la durée minimale de fonctionnement du compresseur sur off (éteint), 3, 4 ou 5 minutes. Si 3, 4 ou 5 sont sélectionnés, le compresseur fonctionnera pendant au moins la durée sélectionnée avant de s'arrêter.	Sélectionner ON (marche) empêchera le démarrage du compresseur pendant les 5 minutes qui suivent sa dernière mise en marche. Sélectionner OFF pour supprimer ce délai.	La variation pour la climatisation est réglable entre ±0,2°F et ±2°F. Par exemple : un paramètre de variation de 0,5 °F activera la climatisation quand la température est d'environ 0,5 °F supérieure à la température de consigne et la stoppera quand elle est d'environ 0,5 °F inférieure à la température de consigne.	La variation pour le chauffage est réglable entre ±0,2°F et ±2°F. Par exemple : un paramètre de variation de 0,5°F activera le chauffage quand la température est d'environ 0,5 °F inférieure à la température de consigne et le stoppera quand elle est d'environ 0,5 °F supérieure à la température de consigne.	Choisir PA ou FU. PA = verrouillage partiel du clavier pour verrouiller toutes les touches sauf les touches △+ et ▽−. FU = verrouillage complet du clavier pour verrouiller toutes les touches. Remarque : les instructions pour le verrouillage du clavier sont données ci-dessous.
Paramètres par défaut						
OFF (arrêt)	0 ºF	OFF (arrêt)	ON (marche)	0,5 ºF	0,4 ºF	PA

Remarque : pour verrouiller le clavier, maintenir la pression sur les touches △+ et ▽− pendant 3 secondes. Un verrou s'affiche. Pour déverrouiller le clavier, maintenir la pression sur les touches △+ et ▽− pendant 3 secondes.

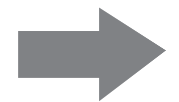
LES ÉTAPES DE L'INSTALLATION PAR LE TECHNICIEN CONTINUENT À LA PAGE SUIVANTE



Étapes de l'installation par le technicien (suite de la page précédente)

Limite de la température de consigne du chauffage	Limite de la température de consigne de la climatisation	ºF ou ºC	Horloge sur 12 ou 24 heures	Reprise du matin	Options du programme	Périodes de programmation
Cette fonction vous permet de régler une valeur maximale pour la température de consigne du chauffage. La température de consigne ne peut pas être supérieure à cette valeur.	Cette fonction vous permet de régler une valeur minimum pour la température de consigne de la climatisation. La température de consigne ne peut pas être inférieure à cette valeur.	Sélectionner F pour une lecture de la température en Fahrenheit ou C pour une lecture en Celsius.	L'heure peut être affichée sur 12 ou 24 heures.	Cette fonction met en marche le système avant le début de la période de programmation MATIN pour que l'environnement soit à la température de consigne MATIN quand la période de programmation commence. Cette phase de reprise varie en fonction de celle du jour précédent.	Ce thermostat peut être configuré pour utiliser un programme sur 7 jours, un programme 5+1+1 ou pour ne pas utiliser de programme.	Ce thermostat peut être configuré avec 2 ou 4 périodes de programmation par jour. Dans le cas de 2 périodes de programmation, ces dernières sont Occupied (occupé) et Unoccupied (libre). Dans les cas de 4 périodes de programmations, celles-ci sont Wake (matin), Leave (jour), Return (soir) et Sleep (nuit).
L'écran ACL affichera						
90 HE HEAT LIMIT	44 CO COOL LIMIT	ºF 74° F OR C SET	12 H CLOCK SET	ON MORN RECOV	5d PROGRAM	4 TIME PERIODS
Options de réglage						
Utiliser les touches ◁– et +▷ pour sélectionner la température de consigne maximum du chauffage.	Utiliser les touches ◁– et +▷ pour sélectionner la température de consigne minimum de la climatisation.	ºF pour Fahrenheit ºC pour Celsius	Utiliser les touches ◁– et +▷ pour sélectionner une lecture de l'heure sur 12 ou 24 heures.	Utiliser les touches ◁– et +▷ pour l'activer ou le désactiver.	Utiliser les touches ◁– et +▷ pour sélectionner 7d pour un programme sur 7 jours, 5d pour un programme 5+1+1 ou 0d pour ne pas utiliser de programme.	Utiliser les touches ◁– et +▷ pour sélectionner 2 ou 4 périodes de programmation par jour.
Paramètres par défaut						
90 ºF	44 ºF	ºF	Horloge sur 12 heures	ON (marche)	5d	4

LES ÉTAPES DE L'INSTALLATION PAR LE TECHNICIEN CONTINUENT À LA PAGE SUIVANTE

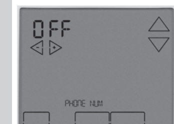
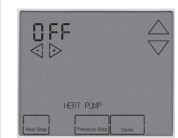
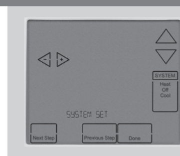
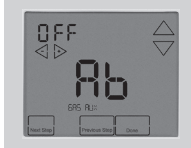
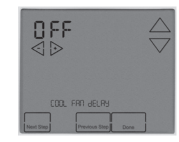


Conseil pour le réglage de la variation

Le second étage s'activera à 2x la variation choisie. Le second étage s'arrêtera quand on sera revenu à 1x la variation choisie. Par exemple, si la variation est réglée à 0,8 degrés pour le chauffage et si le thermostat est réglé sur 70 ˚F, le premier étage s'activera à environ 69,2 ˚F. Le second étage s'activera à 68,4 ºF. Le second étage s'arrêtera à 69.2 ºF et le premier à 70,8 ºF. Si le troisième étage est utilisé, il se mettra en marche à 3x la variation et s'éteindra à environ 2x la variation.

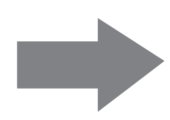
MENU D'INSTALLATION PAR LE TECHNICIEN

Étapes de l'installation par le technicien (suite de la page précédente)

Lumière de l'affichage	Numéro de téléphone de l'installateur	Bip	Thermopompe	Commutateur du système	Fonctionnement du ventilateur	Gaz auxiliaire pour thermopompe	Délai du ventilateur de la climatisation
La lumière de l'affichage peut être configurée pour rester allumée en continu ou pour s'allumer quand une touche est appuyée. REMARQUE : UNIQUEMENT EN CAS DE BRANCHEMENT DU THERMOSTAT Garder la lumière allumée en continu réduira considérablement la durée de vie des piles.	Permet de saisir un numéro de téléphone. Choisir ON (marche) ou OFF (arrêt)	Quand une touche est appuyée, un bip se fait entendre. Choisir ON (marche) ou OFF (arrêt)	Quand il est sur marche, le thermostat fera fonctionner la thermopompe. 1. EM (urgence). Heat (chauffage) s'affiche en tant qu'option du commutateur du système. 2. Y sera le premier étage du chauffage et de la climatisation, W/E sera le relais du chauffage d'urgence et W2 sera le relais du chauffage auxiliaire.	Le commutateur du système peut être configuré pour l'application particulière : Chauffage - Arrêt - Climatisation, Chauffage - Arrêt, Climatisation - Arrêt, Chauffage - Arrêt - Climatisation-Automatique Remarque : EM (urgence). Heat (chauffage) s'affiche en mode thermopompe.	Sélectionner GAS (gaz) pour les systèmes qui contrôlent le ventilateur durant un appel de chaleur. Sélectionner ELEC (électricité) pour que le thermostat contrôle le ventilateur durant un appel de chaleur.	Cette option éteindra la thermopompe 45 secondes après la mise en marche du relais du chauffage auxiliaire. Pour les applications avec chauffage à 2 étages, le premier étage s'éteint 45 secondes après que l'étage auxiliaire se soit mis en marche. Pour les applications avec chauffage à 3 étages, le premier et le second étages s'éteignent 45 secondes après que l'étage auxiliaire se soit mis en marche.	Le délai du ventilateur de la climatisation retardera la mise en marche du ventilateur en mode climatisation et le fera fonctionner après que le compresseur se soit éteint pendant un court moment pour économiser de l'énergie dans le cas de certains systèmes.
L'écran ACL affichera							
							
Options de réglage							
OFF (arrêt) permet d'allumer la lumière quand la touche lumière ou une autre touche est appuyée. ON (marche) permet de garder la lumière de l'affichage allumée. Utiliser les touches – et + pour l'activer ou le désactiver.	Si ON est sélectionné, un écran de saisi s'affiche après avoir appuyé sur next step (étape suivante). Utiliser les touches – et + pour sélectionner le numéro voulu et les touches FAN ou SYSTEM pour passer d'un caractère à l'autre. Voir la remarque ci-dessous sur le fonctionnement.	Si ON est sélectionné, le bip se fait entendre. Si OFF est sélectionné, il n'y a pas de signal sonore.	OFF (arrêt) configure le thermostat pour les systèmes sans thermopompe. ON (marche) configure le thermostat pour les systèmes avec thermopompe.	Utiliser les touches – et + jusqu'à ce que l'application voulue clignote.	GAS (Gaz) ou ELEC (électricité)	Pour les systèmes avec thermopompe bicombustibles (qui utilisent une chaudière à gaz pour le chauffage à l'étage auxiliaire), cette fonction peut être activée pour éteindre la thermopompe quand l'étage de chauffage auxiliaire est lancé. Voir Point d'équilibre à la page 13	Il est possible de sélectionner un délai du ventilateur de la climatisation de 15, 30, 60 ou 90 secondes ou de ne pas en avoir en sélectionnant OFF. Si un délai de 15, 30, 60 ou 90 secondes est sélectionné, le ventilateur ne se mettra pas en marche pendant la durée de ce délai quand il y a un appel de froid et sera en marche pendant cette durée une fois l'appel de froid obtenu. Cette fonction est désactivée quand un capteur ROS-250W est utilisé. Voir Point d'équilibre à la page 13
Paramètres par défaut							
OFF (arrêt)	OFF (arrêt)	ON (marche)	OFF (arrêt)	Chauffage Arrêt - Climatisation	GAS (Gaz)	OFF (arrêt)	OFF (arrêt)

Remarque :
Connecter un télécapteur extérieur de température ROS-250W pour permettre l'utilisation de l'option d'installation par le technicien du point d'équilibre.

LES ÉTAPES DE L'INSTALLATION PAR LE TECHNICIEN CONTINUENT À LA PAGE SUIVANTE



MENU D'INSTALLATION PAR LE TECHNICIEN

Étapes de l'installation par le technicien (suite de la page précédente)						Nécessite un ROS-250W.	
Capteur extérieur	**Télécapteur**	**Recherche du capteur en cours**	**Capteur de température locale**	**Protection contre le gel**	**Étages du chauffage**	**Point d'équilibre (auxiliaire au gaz sur MARCHE)**	**Point d'équilibre (auxiliaire au gaz sur ARRÊT)**
Permet l'utilisation d'un capteur extérieur ROS-250W. Connecter un ROS-250W permet de pouvoir régler un point d'équilibre. Sélectionner YES (oui) nécessite que les bornes C et R du thermostat maître S-955WH soient alimentées en 24 V. Consulter le guide de l'utilisateur ROS-250W pour plus d'informations.	Permet l'utilisation de jusqu'à quatre capteurs intérieurs RIS-251W. Sélectionner YES (oui) nécessite que les bornes C et R du thermostat maître S-955WH soient alimentées en 24 V.	Cette étape permet de connecter le RIS-251W au S-955WH. Le télécapteur à l'étape précédente doit être réglé sur YES (oui) pour connecter un RIS-251W.	Désactiver le capteur sur le thermostat maître. Au moins un télécapteur intérieur RIS-251W doit être connecté pour désactiver le capteur local S-955WH.	Met le chauffage en marche pendant 10 minutes toutes les heures si la communication est impossible avec le thermostat maître S-955WH et s'il y a eu un appel de chaleur dans les dernières 24 heures.	Il est possible de configurer le thermostat pour qu'il fasse fonctionner un système avec thermopompe à trois étages. 2H 2C = 2 pour le chauffage, 2 pour la climatisation 3H 2C = 3 pour le chauffage, 2 pour la climatisation Cette fonction ne s'affiche que si l'étape d'installation par le technicien pour la thermopompe est sur marche.	Le point d'équilibre peut éliminer le besoin d'une trousse pour combustible fossile. Pour une température extérieure supérieure au point d'équilibre, le thermostat ne laissera que la(les) borne(s) Y être mise(s) sous tension. Pour une température extérieure inférieure au point d'équilibre, le thermostat ne laissera que la borne W2 être mise sous tension. Remarque : n'apparait que si la thermopompe est réglée sur YES (oui). Le capteur extérieur et l'auxiliaire au GAZ sont sur MARCHE.	Un point d'équilibre avec chauffage auxiliaire électrique peut optimiser l'utilisation de la thermopompe. Pour une température extérieure supérieure au point d'équilibre, le thermostat ne laissera que la(les) borne(s) Y être mise(s) sous tension. Pour une température extérieure inférieure au point d'équilibre, le thermostat laissera la(les) borne(s) Y et la borne W2 être mises sous tension. Remarque : n'apparait que si la thermopompe est réglée sur YES (oui), si le capteur extérieur est sur MARCHE et si l'auxiliaire GAZ est sur ARRÊT.
L'écran ACL affichera							
NO OUTDOOR SENSOR Next Step / Previous Step / Done	NO REMOTE SENSOR Next Step / Previous Step / Done	1 FINDING SENSORS Next Step / Previous Step / Done	YES LOCAL TEMP SENSOR Next Step / Previous Step / Done	NO FREEZE PROTECTION Next Step / Previous Step / Done	2H 2C STAGE Next Step / Previous Step / Done	YES 40 BALANCE POINT Next Step / Previous Step / Done	YES 40 BALANCE POINT Next Step / Previous Step / Done
Options de réglage							
Quand NO (non) est sélectionné, le thermostat ne peut pas se connecter à un télécapteur extérieur ROS-250W. Quand YES (oui) est sélectionné, le thermostat peut se connecter à un télécapteur extérieur ROS-250W. Maintenir la pression sur le bouton de connexion du ROS-250W jusqu'à ce que FOUND OUTDOOR (extérieur trouvé) s'affiche sur le S-955WH.	Quand NO (non) est sélectionné, le thermostat ne peut pas se connecter à un télécapteur intérieur RIS-251W. Quand YES (oui) est sélectionné, le thermostat peut se connecter à des télécapteurs intérieurs RIS-251W. Passer à l'étape suivante FINDING SENSOR (trouver le capteur) pour connecter le RIS-251W.	Le numéro affiché représente la zone. Utiliser les touches ◁ et + ▷ pour sélectionner la zone à connecter. Le réglage de la zone sur le S-955WH et le RIS-251 doit être le même pour permettre la connexion. Consulter le guide de l'utilisateur RIS-251W pour des informations sur la connexion du RIS-251W. Voir la remarque ci-dessous pour plus d'informations.	YES (oui) permet l'utilisation du capteur local S-955WH. NO (non) bloque l'utilisation du capteur local S-955WH.	YES (oui) active la protection contre le gel. NO (non) désactive la protection contre le gel.	Utiliser les touches ◁+ et ▷ pour sélectionner un chauffage à 2 ou à 3 étages. Le chauffage à 2 étages utilisera Y1 pour le premier étage et W2 pour l'étage auxiliaire. Le chauffage à 3 étages utilisera Y1 pour le premier étage, Y2 pour le second et W2 pour l'étage auxiliaire.	Réglage du point d'équilibre de la température extérieure sur 10, 20,30, 35, 40, 45, 50 NON	Réglage du point d'équilibre de la température extérieure sur 10, 20,30, 35, 40, 45, 50 NON
Paramètres par défaut							
NON	NON	1	OUI	NON	2 étages	NON	NON

Remarque :
Jusqu'à quatre capteurs intérieurs de température **RIS-251W** peuvent être connectés à un **S-955WH**.
Ceci permet d'avoir 5 points de mesure (zones). Par exemple : le capteur local (**S-955WH**) plus quatre capteurs **RIS-251W** donnent 5 points de mesure. Pour connecter un **RIS-251W** à un **S-955WH**, sélectionner **1** à l'étape **RECHERCHE DU CAPTEUR** de l'installation par le technicien du **S-955WH**. Sélectionner ensuite Zone 1 à l'étape d'installation par le technicien du **RIS-251W**. Maintenir ensuite la pression sur le bouton Lumière du **RIS-251W** jusqu'à entendre le bip durant l'étape **ZONE** de l'installation par le technicien du **RIS-251W**. Pour connecter un deuxième **RIS-251W**, modifier l'affichage du **S-955WH** pour lire 2 et changer le **RIS-251W** pour le régler sur zone 2. Le paramètre de zone du **S-955WH** et celui du **RIS-251W** doivent correspondre pour qu'ils connectent. Une fois la connexion établie, le **S-955WH** affichera **FOUND** (trouvé) + **NOM DU RIS-251W** dans la zone de l'écran information du système.

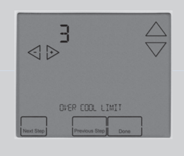
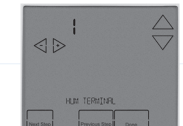
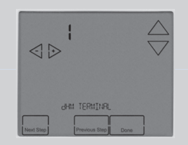
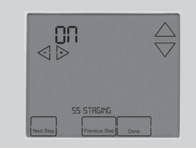
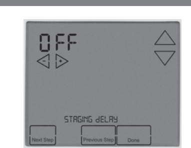
Nécessite un RIS-250W.	Étapes de l'installation par le technicien (suite de la page précédente)			
Délai d'atteinte du point d'équilibre	**Humidifier**	**Déshumidifier**	**Étalonnage de l'humidité**	**Déshumidifier avec climatisation**
Le délai d'atteinte du point d'équilibre permettra la mise sous tension de la borne auxiliaire W2 même si la température extérieure est supérieure au point d'équilibre choisi. Si cette fonction est activée, l'auxiliaire sera mis sous tension pendant le cycle en cours une fois le délai d'atteinte du point d'équilibre expiré.	Cette fonction ajoute de l'humidité quand la touche Système est sur Heat (chauffage).	Cette fonction élimine de l'humidité quand la touche Système est sur Cool (climatisation).	Cette fonction permet à l'installateur de modifier l'étalonnage de l'affichage de l'humidité ambiante.	Cette fonction force la climatisation à fonctionner plus longtemps pour retirer l'humidité quand nécessaire. La climatisation sur-refroidira la température de la pièce de quelques degrés jusqu'à ce que l'humidité atteigne le point de consigne choisi.
L'écran ACL affichera				
nO bALANCE RUN TIME Next Step Previous Step Done	OFF HUMIdITY Next Step Previous Step Done	OFF dE HUMIdITY Next Step Previous Step Done	0 HUM CALIbRATE Next Step Previous Step Done	nO d HUM WITH AC Next Step Previous Step Done
Options de réglage				
OUI 15, 30, 45, 60, 75, 90 minutes de temps de fonctionnement continu. NON	Utiliser les touches ◁- et ▷+ pour l'activer ou le désactiver. Si ON (marche) est sélectionné, l'humidité sera affichée sur l'écran principal et la borne Hum sera mise sous tension quand le point de consigne de l'humidité est supérieur à l'humidité ambiante en mode chauffage.	Utiliser les touches ◁- et ▷+ pour l'activer ou le désactiver. Si ON (marche) est sélectionné, l'humidité sera affichée sur l'écran principal et la borne DHM (déshumidifier) sera mise sous tension quand le point de consigne de l'humidité est inférieur à l'humidité ambiante en mode climatisation.	Utiliser les touches ◁- et ▷+ pour régler l'étalonnage +/ - 3.	Utiliser les touches ◁- et ▷+ pour sélectionner YES (oui) ou NO (non). Si Yes est sélectionné, le sur-refroidissement peut être utilisé pour contrôler l'humidité en mode climatisation. Si NO est sélectionné, le système n'utilisera pas le sur-refroidissement.
Paramètres par défaut				
NON	OFF (arrêt)	OFF (arrêt)	0	NON

Point d'équilibre :

Le système fonctionne différemment quand un point d'équilibre est utilisé. Pour un système bicombustible, le paramètre du point d'équilibre pour la température extérieure sera la température extérieure à laquelle le thermostat choisit entre la thermopompe et la chaudière à gaz. Par exemple : un paramètre du point d'équilibre à 30 °F (-1,1 °C) ne mettra en marche que la thermopompe pour des températures supérieures à 30 °F et que la chaudière à gaz pour des températures inférieures à 30 °F. **Y1** sera l'étage un au-dessus de 30 °F et **W2** sera l'étage un au-dessous de 30 °F.

Une thermopompe avec auxiliaire électrique sera mise sous tension pour des températures supérieures et inférieures au point d'équilibre. L'auxiliaire électrique ne sera mis sous tension que sous le point d'équilibre. Par exemple : un point d'équilibre à 40 °F (4,4 °C) mettra en marche la thermopompe pour des températures supérieures à 40 °F et mettra en marche la thermopompe et l'auxiliaire électrique pour des températures inférieures à 40 °F.

Étapes de l'installation par le technicien (suite de la page précédente)

Limite du sur-refroidissement	Borne HUM (humidifier)	Borne DHM (déshumidifier)	Relais Déshumidifier	Atteinte de la valeur de consigne	Délai du changement d'étage
La quantité de sur-refroidissement permis en utilisant la climatisation pour retirer l'humidité. Cet écran n'est affiché que quand Dehumidify with AC (Déshumidifier avec la climatisation) est réglé sur ON (marche) dans le menu d'installation par le technicien.	Options de mise sous tension de la borne HUM.	Options de mise sous tension de la borne DHM. Remarque : réglé en tant qu'option 1 si DEHUM avec AC (déshumidifier avec climatisation) est réglé sur YES (oui).	Vous pouvez configurer la borne D comme habituellement ouverte ou habituellement fermée. NO = Normally Open (Habituellement ouverte) NC = Normally-Closed (Habituellement fermée)	Cette fonction permet au thermostat que plusieurs étages de chauffage ou de climatisation soient activés jusqu'à ce que la valeur de consigne soit atteinte.	Cette fonction permet une temporisation quand un deuxième et un troisième étages sont nécessaires. Ceci offre à l'étage précédent plus de temps pour atteindre la valeur de consigne.
L'écran ACL affichera					
					
Options de réglage					
Utiliser les touches ◁– et ▷+ pour sélectionner par combien de degrés le système peut sur-refroidir. Les options sont : 2, 3, 4, 5	Utiliser les touches ◁– et ▷+ pour sélectionner l'une des quatre options. Consulter le graphe de la borne HUM ci-dessous pour l'explication des options.	Utiliser les touches ◁– et ▷+ pour sélectionner l'une des quatre options. Consulter le graphe de la borne DHM ci-dessous pour l'explication des options.	Utiliser les touches ◁– et ▷+ pour sélectionner NO ou NC. Si NO est sélectionné, D sera mise sous tension pour déshumidifier. Si NC est sélectionné, D sera mise sous tension en temps normal. D ne sera plus mise sous tension pour déshumidifier.	Utiliser les touches ◁– et ▷+ pour l'activer ou le désactiver.	Utiliser les touches ◁– et ▷+ pour sélectionner la durée du délai pour chaque étage (en minutes). Délai sur OFF (arrêt) ou de 5, 10, 15, 30, 45, 60, 90 minutes.
Paramètres par défaut					
3	1	1	NON	OFF (arrêt)	OFF (arrêt)

Remarque :
Quand la borne Déshumidifier est configurée comme habituellement fermée (NC), l'indicateur DEL de la borne D du module de base sera allumé quand le relais est fermé. Quand le thermostat demande de déshumidifier, l'indicateur DEL de la borne D s'éteint.

Borne HUM (humidifier)

OPTIONS	La borne HUM se met sous tension quand l'humidité ambiante est :
1	inférieure au point de consigne de l'humidité et le chauffage ou le ventilateur est sous tension.
2	inférieure au point de consigne de l'humidité et le chauffage est sous tension.
3	inférieure au point de consigne de l'humidité. Le ventilateur sera également mis sous tension durant un appel d'humidité.
4	inférieure au point de consigne de l'humidité.

Borne DHM (DÉSHUMIDIFIER)

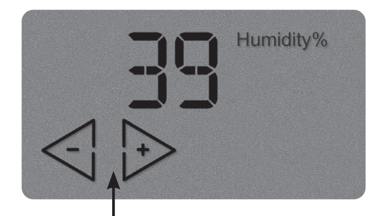
OPTIONS	La borne DHM se met sous tension quand l'humidité ambiante est :
1	supérieure au point de consigne de l'humidité et la climatisation ou le ventilateur est sous tension.
2	supérieure au point de consigne de l'humidité. Le ventilateur sera également mis sous tension durant un appel d'humidité.
3	supérieure au point de consigne de l'humidité.
4	supérieure au point de consigne de l'humidité et le compresseur n'est pas en marche.

Suivre les étapes ci-dessous pour changer la valeur de consigne de l'humidité.

Appuyer sur la touche **HUMIDITY** (humidité).

Utiliser les touches - et + pour sélectionner la valeur de consigne de l'humidité.

Appuyer sur **DONE** (terminé) une fois le réglage effectué.



TOUCHES POUR LA VALEUR DE CONSIGNE DE L'HUMIDITÉ



TOUCHE HUMIDITÉ

Remarque :

- La valeur de consigne de l'humidité n'est pas programmable. Contrairement à la température, l'humidité ne change pas rapidement et ne doit pas être programmée.
- La fonction pour humidifier n'est alimentée qu'en mode chauffage. La fonction pour déshumidifier n'est alimentée qu'en mode climatisation. Les modes chauffage et climatisation ont chacun leur propre valeur de consigne.
- Les bornes **D** et **H** utilisent la borne **R** pour terminer le circuit. Il s'agit habituellement d'un circuit ouvert.

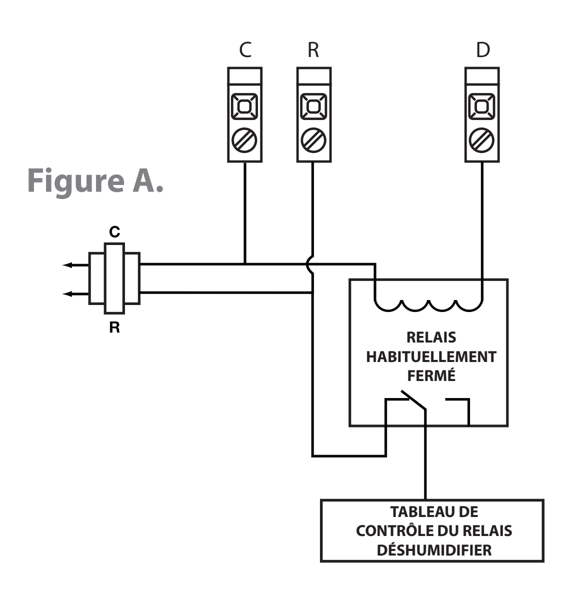


Figure A.

Affichage de l'humidité ambiante

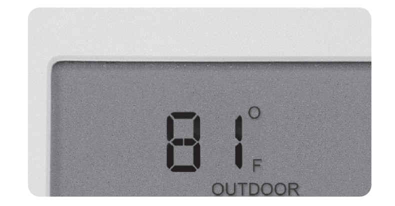
L'écran affichera successivement l'humidité ambiante et le jour et l'heure. Si le capteur de température extérieure **RIS-250W** en option est installé, la température extérieure ambiante sera également affichée à la suite de ces données.



HUMIDITÉ AMBIANTE



JOUR ET HEURE



TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

Augmentation de l'humidité

Le tableau à droite affiche les niveaux d'humidité recommandées à l'intérieur en fonction des températures extérieures en mode chauffage (augmentation de l'humidité).

Température extérieure (°F/°C)	Humidité relative conseillée
+20º/-7º et plus	35 % à 40 %
+10º	30%
0º	25%
-10º	20%
-20º	15%

Réglages conseillés pour la climatisation :

Consulter un technicien CVCA professionnel pour connaître les réglages recommandés pour votre zone climatique.

Régler l'heure

Suivre les étapes ci-dessous pour régler le jour de la semaine et l'heure :

1. Appuyer sur **MENU**
2. Appuyer sur **SET TIME (régler l'heure)**
3. Le jour de la semaine clignotera. Utiliser les touches – et + pour sélectionner le jour de la semaine en cours.
4. Appuyer sur **NEXT STEP (étape suivante)**
5. L'heure clignotera. Utiliser les touches – et + pour sélectionner l'heure.
   Pour le système horaire sur 12 heures, sélectionner a.m. (matin) ou p.m. (après-midi).
6. Appuyer sur **NEXT STEP (étape suivante)**
7. Les minutes clignotent. Utiliser les touches – et + pour sélectionner les minutes.
8. Appuyer sur **DONE** (terminé) une fois le réglage effectué.

Programmation

Tous nos thermostats programmables sont fournis avec un programme prédéfini d'économie d'énergie. Vous pouvez personnaliser ce programme par défaut en suivant Set Program Schedule (Régler le calendrier du programme).

Votre thermostat peut être programmé pour avoir un seul programme pour tous les jours de la semaine(7 jours), ou bien un programme pour les jours ouvrées, un autre pour le samedi et un autre pour le dimanche (5+1+1), ou encore pour ne pas avoir de programme. Il existe quatre périodes de programmation pour chaque jour (**WAKE** [matin], **LEAVE** [jour], **RETURN** [soir], **SLEEP** [nuit]) Ce thermostat est équipé d'une fonction de programmation du ventilateur qui permet de faire fonctionner le ventilateur en continu pendant une période de programmation.

Programme par défaut					
Jour de la semaine	Évènements	Heure	Température de consigne (chauffage)	Température de consigne (climatisation)	Zone (si TP-RIS-251W est connecté)
Jour ouvré de la semaine	Matin	6h00	21 °C (70 °F)	24 °C (75 °F)	Moyenne du système
	Jour	8h00	17 °C (62 °F)	28 °C (83 °F)	Moyenne du système
	Soir	18h00	21 °C (70 °F)	24 °C (75 °F)	Moyenne du système
	Nuit	22h00	17 °C (62 °F)	26 °C (78 °F)	Moyenne du système
Samedi	Matin	8h00	21 °C (70 °F)	24 °C (75 °F)	Moyenne du système
	Jour	10h00	17 °C (62 °F)	28 °C (83 °F)	Moyenne du système
	Soir	18h00	21 °C (70 °F)	24 °C (75 °F)	Moyenne du système
	Nuit	23h00	17 °C (62 °F)	26 °C (78 °F)	Moyenne du système
Dimanche	Matin	8h00	21 °C (70 °F)	24 °C (75 °F)	Moyenne du système
	Jour	10h00	17 °C (62 °F)	28 °C (83 °F)	Moyenne du système
	Soir	18h00	21 °C (70 °F)	24 °C (75 °F)	Moyenne du système
	Nuit	23h00	17 °C (62 °F)	26 °C (78 °F)	Moyenne du système

Programme par défaut pour 2 périodes de programmation				
Jour de la semaine	Évènements	Heure	Température de consigne (chauffage)	Température de consigne (climatisation)
Jour ouvré de la semaine	Occupé	8h00	21 °C (70 °F)	23 °C (73 °F)
	Libre	18h00	18 °C (64 °F)	27 °C (80 °F)
Samedi	Occupé	8h00	21 °C (70 °F)	23 °C (73 °F)
	Libre	18h00	18 °C (64 °F)	27 °C (80 °F)
Dimanche	Occupé	8h00	21 °C (70 °F)	23 °C (73 °F)
	Libre	18h00	18 °C (64 °F)	27 °C (80 °F)

Vous pouvez utiliser le tableau ci-dessous pour planifier le calendrier personnalisé du programme 5+1+1.

Tableau de programmation				
Jour de la semaine	Évènements	Heure	Température de consigne (chauffage)	Température de consigne (climatisation)
Jour ouvré de la semaine	Matin			
	Jour			
	Soir			
	Nuit			
	Occupé			
	Libre			
Samedi	Matin			
	Jour			
	Soir			
	Nuit			
	Occupé			
	Libre			
Dimanche	Matin			
	Jour			
	Soir			
	Nuit			
	Occupé			
	Libre			

Réglage du programme 5+1+1

Pour personnaliser le calendrier du programme 5+1+1, suivre les étapes suivantes :

Jour ouvré de la semaine :

1. Sélectionner **HEAT** (chauffage) ou **COOL** (climatisation) avec la touche **system** (système).
   Remarque : il faut programmer le chauffage et la climatisation séparément.
2. Appuyer sur **MENU**
3. Appuyer sur **SET SCHED (régler le calendrier). Remarque :** Monday-Friday (lundi-vendredi) s'affiche et l'icône **WAKE** (matin) apparait. La période de temps **MATIN** est maintenant programmée pour les jours ouvrés de la semaine.

Étape supplémentaire si le capteur intérieur à distance RIS-251W est connecté.
Soit le thermostat maître **S-955WH** fera la moyenne de tous les capteurs (moyenne du système) soit il utilisera uniquement un capteur pour la température ambiante du système (priorité). Le réglage par défaut est **SYSTEM AVERAGE** (moyenne du système), ce qui signifie que tous les capteurs sont utilisés pour calculer la valeur de la température ambiante moyenne du système. Appuyer sur la touche **NEXT ZONE** (zone suivante) pour changer la priorité. La zone de l'écran information du système affiche la priorité.
Par exemple : un **RIS-251W** est connecté et s'appelle **REMOTE 1**. Si la touche **NEXT ZONE** est appuyée jusqu'à ce que **REMOTE 1** s'affiche, alors la lecture de la température ambiante de **REMOTE 1** sera utilisée exclusivement pour cette période de programmation. Tous les autres capteurs seront ignorés.

4. Time (heure) clignote. Utiliser les touches [-] et [+] pour sélectionner la période de programmation **WAKE** (matin) pour les jours ouvrés de la semaine. **Remarque :** si vous souhaitez que le ventilateur fonctionne en continu pendant cette période, sélectionner **ON** (marche) avec la touche **FAN** (ventilateur).
5. Appuyer sur **NEXT STEP (étape suivante)**
6. La température de consigne clignote. Utiliser les touches [+] et [-] pour sélectionner la température de consigne pour la période **WAKE** (matin) des jours ouvrés de la semaine.
7. Appuyer sur **NEXT STEP (étape suivante)**
8. Répéter les étapes de 4 à 7 pour les périodes de programmation LEAVE (jour), RETURN (soir) et SLEEP (nuit) des jours ouvrés de la semaine.

Samedi :

9. Répéter les étapes de 4 à 7 pour la période de programmation **WAKE** (matin) de samedi, pour la période de programmation **LEAVE** (jour) de samedi, pour la période de programmation **RETURN** (soir) de samedi et pour la période de programmation **SLEEP** (nuit) de samedi.

Dimanche :

10. Répéter les étapes 4 à 7 pour la période de programmation **WAKE** (matin) de dimanche, pour la période de programmation **LEAVE** (jour) de dimanche, pour la période de programmation **RETURN** (soir) de dimanche et pour la période de programmation **SLEEP** (nuit) de dimanche.

Réglage du programme sur 7 jours

Pour personnaliser votre programme sur 7 jours, suivre les étapes suivantes :

Lundi

1. Sélectionner **HEAT** (chauffage) ou **COOL** (climatisation) avec la touche Système. il faut programmer le chauffage et la climatisation séparément.
2. Appuyer sur **MENU**
3. Appuyer sur **SET SCHED (régler le calendrier).**
   Remarque : Monday (lundi) s'affiche et l'icône **WAKE** (matin) apparait. La période de temps **MATIN** est maintenant programmée pour les jours ouvrés de la semaine.

Étape supplémentaire si le capteur intérieur à distance RIS-251W est connecté.
Soit le thermostat maître **S-955WH** fera la moyenne de tous les capteurs (moyenne du système) soit il utilisera uniquement un capteur pour la température ambiante du système (priorité). Le réglage par défaut est **SYSTEM AVERAGE** (moyenne du système), ce qui signifie que tous les capteurs sont utilisés pour calculer la valeur de la température ambiante moyenne du système. Appuyer sur la touche N**EXT ZONE** (zone suivante) pour changer la priorité. La zone de l'écran information du système affiche la priorité.
Par exemple : un **RIS-251W** est connecté et s'appelle **REMOTE 1**. Si la touche **NEXT ZONE** est appuyée jusqu'à ce que **REMOTE 1** s'affiche, alors la lecture de la température ambiante de **REMOTE 1** sera utilisée exclusivement pour cette période de programmation. Tous les autres capteurs seront ignorés.

4. Time (heure) clignote. Utiliser les touches [-] et [+] pour sélectionner la période de programmation **WAKE** (matin) pour lundi. **Remarque :** si vous souhaitez que le ventilateur fonctionne en continu pendant cette période, sélectionner **ON** (marche) avec la touche **FAN** (ventilateur).
5. Appuyer sur **NEXT STEP (étape suivante)**
6. La température de consigne clignote. Utiliser les touches [+] et [-] pour sélectionner la température de consigne pour la période **WAKE** (matin) de lundi.
7. Appuyer sur **NEXT STEP (étape suivante)**
8. Répéter les étapes de 4 à 7 pour les périodes de programmation **LEAVE** (jour), **RETURN** (soir) et **SLEEP** (nuit) de lundi.

Tuesday (mardi), Wednesday (mercredi), Thursday (jeudi), Friday (vendredi), Saturday (samedi), Sunday (dimanche)

Répéter les étapes de 4 à 7 pour les autres jours de la semaine.

Une remarque concernant la commutation automatique :

En mode automatique, il est possible de passer du chauffage automatique (Auto Heat) à la climatisation automatique (Auto Cool) en appuyant sur la touche Système. Pour ce faire, le mode activé doit avoir atteint la température de consigne. Par exemple : en mode chauffage automatique, la température de consigne doit être atteinte avant que le thermostat vous permette de passer en mode climatisation automatique. Vous pouvez quitter le mode automatique en maintenant la pression sur la touche Système. Pour retourner en mode automatique, faire défiler les options de la touche Système jusqu'à Auto.

Une remarque concernant le ventilateur :

L'option de programmation du ventilateur fera fonctionner ce dernier en continu pendant la durée pour laquelle sa mise en marche a été programmée. C'est le meilleur moyen de faire circuler l'air et d'éliminer les zones chaudes et froides dans le bâtiment.

Spécifications

Gamme d'affichage de la température	5 ºC à 35 ºC (41 ºF à 95 ºF)
Gamme de contrôle de la température	7 ºC à 32 ºC (44 ºF à 90 ºF)
Capacité de charge	1 A par borne ; 1,5 A maximum pour toutes les bornes combinées
Exactitude de l'affichage	± 1 ºF
Variation (fréquence de cycle ou différentiel)	Pour le chauffage, variation réglable entre 0,2 ºF et 2,0 ºF Pour la climatisation, variation réglable entre 0,2 ºF et 2,0 ºF
Source d'alimentation	18 à 30 V c.a., Classe II NEC, 50/60 Hz pour raccordement fixe (câble commun) Alimentation par 2 piles alcalines AA
Température ambiante acceptable	0 ºC à 41 ºC (32 ºF à 105 ºF)
Taux d'humidité acceptable	90 % sans condensation au maximum
Dimensions du thermostat	4,7 po/14,5 cm (largeur) x 4,4 po/11,1 cm (hauteur) x 1,1 po/2,8 cm (profondeur)
Fréquence	916 MHz

Module de base

Capacité de charge	1 A par borne ; 1,5 A maximum pour toutes les bornes combinées
Source de courant	18 à 30 V c.a., classe II NEC, 50/60 Hz
Température ambiante acceptable	0 ºC à 65 ºC (32 ºF à 150 ºF)
Taux d'humidité acceptable	90 % sans condensation au maximum